(9)

BRUHATH BANGALORE MAHANAGARA PALIKE

DASARAHALLI ZONE, DASARAHALLI DIVISION

Name of Work: Construction and Repairs to Culverts in Bagalagunte Ward No 14		Estimate cost: Rs.12.00 Lakhs
Ward No.14		Grant : 2015-16
Job No. :		P-Code: 1771
Ward Estimate Reference No. AE /Bag/365 /2015-16	Sub-Division Office Estimate Ref No. AEE /T.Das/486/2015-16	Division Office Estimate Ref No. EE/Das/ /2015-16

Office of the Assistant Executive Engineer
T.Dasarahalli Sub-Division
Dasarahalli Zone, BBMP,
Bangalore.

ಅನುಬಂಧ-1

ಬೃಹತ್ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಹಾನಗರ ಪಾಲಿಕೆ

ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂದಾಜು ಪರಿಶೀಲನಾ ಪಟ್ಟಿ

1	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಹೆಸರು	Construction and Repairs to Culverts in Bagalagunte Ward No 14
2	ಹೊಸ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ/ಅನುಮೋದಿತ ಕಾಮಗಾರಿಯ ವಿವರಗಳು	
3	ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ	12.00 Lakhs
4	ಎಸ್.ಆರ್.ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ವರ್ಷ	2015-16
5	ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಮೊತ್ತ	POW 2015-16
6	ಲಮ್ ಸಮ್ ಹಂಚಿಕೆ/ಅವಕಾಶ	ಇಡು ಗಂಟು ಮೊತ್ತ
7	ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯ ಚರಿತ್ರೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವರದಿ ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	
8	ನಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿವರಣೆಗಳನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	ಹೌದು
9	ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ದರಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿರುವ ಅಂಶಗಳು (ದರವನ್ನು ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರಿಂದ ಅನುಮೋದಿಸಿರಬೇಕು)	
10	ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ಅಭಿಯಂತರರುಗಳು ಸ.ಕಾ.ಇ ರವರ ಹೆಸರು	ಸ.ಅ:- ಡಿ.ಎಸ್.ಮಂಜುನಾಥ್ ಸ.ಕಾ.ಅ:- ಇ.ರಂಗಸ್ವಾಮಿ
11	ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸುವ ಅಧಿಕಾರಿಯ ಸಹಿ (ಮು.ಅ/ಅ.ಅ/ಕಾ.ಅ/ಸ.ಕಾ.ಅ/ಸ.ಅ)	
12	ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನ	
13	ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಮತ್ತು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವ ದಿನಾಂಕ	
14	ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಮತ್ತು ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಕೆಲಸ/ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ರಸ್ತೆಯ ಚರಿತ್ರೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸಿದೆಯೇ? ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	
15	ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳು	
16	ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆಯೇ? ಬಿ.ಬಿ.ಡಿ ಟೆಸ್ಟ್‌ನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ? ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲಿ ವರದಿಯನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸುವುದು ಹೌದು/ಇಲ್ಲ	

ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರ

ಪ್ರಮಾಣಿತನಾದ ನಾನು ಶ್ರೀ.ಡಿ.ಎಸ್.ಮಂಜುನಾಥ್ ಸ.ಅ (ವಾರ್ಡ್ ನಂ.14) ವಾರ್ಡ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಖುದ್ದಾಗಿ ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿ ಪ್ರಸ್ತುತ ದರ ಪಟ್ಟಿಗಳ ದರವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿದ್ದೇನೆ. ಮಿತವ್ಯಯದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ವಾರ್ಡ್ ಸಂಖ್ಯೆ.14	ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಟಿ.ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ಉಪ ವಿಭಾಗ	ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಿಭಾಗ

BRUHATH BANGALORE MAHANAGARA PALIKE

BBMP

DASARAHALLI-ZONE

T.Dasarahalli Sub Division

Name of Work: Construction and Repairs to Culverts in Bagalagunte Ward No 14

Est.Cost: 12.00 Lakhs

BRUHAT BANGALORE MAHANAGARA PALIKE

DASARAHALLI ZONE

Name of Work: Construction and Repairs to Culverts in Bagalagunte Ward No 14

							Est. Cost Rs	12.00	Lakhs
Sl	Description of Item	Unit	No	L	B	D	Qty	Rate	Amount
1	KSRRB 300 - Excavation for road, drains and similar works - KSRRB 300-1. Earthwork excavation by manual means in Ordinary soil involving an average horizontal throw upto 2 meters and an average lift upto 0.5 m, excavated surface leveled and sides neatly dressed, the disposed earth to be leveled neatly after breaking of clods complete as per specifications complete as per specifications. MORTH Chapter 3 (P.141/I.19.1 PW, P & IWTD -SR 2015-16)								
		Cum	9	6.25	2.20	1.00	123.75		
	Basic Rate	77.00					123.75	83.16	10291.00
	Add Area Weightage 8%	6.16							
	Total	83.16							
2	KSRB 4-1.3: Providing and laying in position plain cement concrete of mix 1:4:8 with OPC cement @180 kgs, with 40mm and down size graded granite metal coarse aggregates @0.85cum and fine aggregates @0.57cum machine mixed, concrete laid in layers not exceeding 15 cms. thick, well compacted, in foundation and plinth, including cost of all materials, labour, HOM of machinery, curing complete as per specifications. Specification No. KBS 4.1, 4.2 (P.12/I.4.3) PWD - SR 2015-16)								
		Cum	9	6.25	2.20	0.15	18.56		
	Basic Rate	4695.00					18.56	5070.60	94123.00
	Add Area Weightage 8%	375.60							
	Total	5070.60							
3	KSRB 5.2.3 Providing and constructing granite/trap/basalt size stone masonry in foundation in cement motor 1:6, Stone hammered dressed in courses not less than 20 cms high. Bond stones at two m apart in each course including cost of materials, labour, curing including cost of materials, labour, curing complete as per specifications KBS 5.1.13 Page No 23/Item No 5.6/ PWD SR 2015-16.								
		Cum	2x9	6.25	0.70	0.60	47.25		
			2x9	6.25	0.45	0.45	22.78		
	Basic Rate	3829.00					70.03	4135.32	289602.00
	Add Area Weightage 8%	306.32							
	Total	4135.32							

Sl	Description of Item	Unit	No	L	B	D	Qty	Rate	Amount
4	KSRB 15.1.3: Providing ruled **pointing** to coursed stone masonry with cement mortar 1:3, 20 mm deep, after raking joints to depth of 20mm nicely lining, including cost of materials, labour, curing complete as per specifications. Page No. 112/ Item No. 15.3 / PWD SR 2015-16								
		Sqm	2x9	6.25	0.60		67.50		
	Basic Rate	92.00					**67.50**	99.36	6707.00
	Add Area Weightage 8%	7.36							
	Total	**99.36**							
5	KSRB 4-6.4 : Providing and removing **centering,** shuttering, strutting, propping etc., and removal of form work for vertical surface such as walls at any thickness, including attached pilasters, buttresses, plinth and string courses cost of all materials, labour complete as per specifications, Specification NO KBS 4.6.2 Page No 15/ Item No 4.31/PWD SR 2015-16								
		Sqm	9	6.25	1.00		56.25		
	Basic Rate	284.00					**56.25**	306.72	17253.00
	Add Area Weightage 8%	22.72							
	Total	**306.72**							
6	KSRB 4-1.7 : Providing and laying in position plain cement concrete of mix 1:3:6 with OPC Cement @220 kgs with 20 mm and down size graded granite metal course aggregates @ 0.84 cum and fine aggregates @0.56 cum machine mixed, concrete laid in layers not exceeding 15 cms thick, well comated, in foundation and plinth, including cost of all materials, labour, HOM of machinery, curing complete as per , Specification NO KBS 4.1,4.2 Page No 13/ Item No 4.7/PWD SR 2015-16								
			2x9	6.25	0.45	0.10	5.06		
	Basic Rate	5085.00					**5.06**	5491.80	27802.00
	Add Area Weightage 8%	406.80							
	Total	**5491.80**							
7	KSRB 4-1.6: Providing and laying in position plain cement concrete of mix M1:2:4 with cement @240 kgs, with 20mm and down size graded granite metal coarse aggregates @0.69cum and fine aggregates @0.459cum, machine mixed, concrete laid in layers not exceeding 15 cms. thick, well compacted, in foundation and plinth, including cost of all materials, labour, HOM of machinery, curing complete as per specifications. Specification No. KBS 4.1, 4.2 (P.12/I.4.6) PW, P & IWTD SR 2015-16)								
		Cum	9	6.25	1.90	0.30	32.06		
			18	6.25	1.00	0.30	33.75		
	Basic Rate	5084.00					**65.81**	5490.72	361358.00
	Add Area Weightage 8%	406.72							
	Total	5490.72							

Sl	Description of Item	Unit	No	L	B	D	Qty	Rate	Amount
8	KSRB 4.9.2 : Providing T.M.T steel reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, hooking, placing in position, lapping and/or welding wherever required, tying with binding wire and anchoring to the adjoining members wherever necessary complete as per design (laps and wastage shall not be measured and paid) cost of materials, labour, HOM of machinery complete as per specifications. for TMT Bars Fe 500 Specification No.KBS 4.6.3 (Page No.17, Item No. 4.46.2) 2015-16								
	For Bottom & Sides	Tonnes	66		80.00		5265.00 kg		
							5265.00		
	Basic Rate	64635.00				Say	5.27 t	69805.80	367528.00
	Add 8% A.W	5170.80							
	TOTAL	69805.80							
9	Disposal of debris to the final place of disposal with all lead and lift and as direction by the engineer in charge of the work, lead 4 Km a) Basic rate for haulage of materials as per item No. 17.4/KSRRB : M100-4.1 ..... Rs. 2.00 Tonne/Km b) Average earth of work 1.28 Tonne/Km for Rs. 2.00/Km c) Add loading and unloading Page No. 150 Item No. 17.1 PWD SR 2015-16								
		Cum		Qty Vide Item No. 1			123.75	84.50	10457.00
	Loading and Unloading	68.00							
	Lead 4 KMs 2x1.28x4	10.24							
		78.24							
	Area Weightage @ 8%	6.26							
	Total	84.50							
10	Quality control Test Charges 1%							L.S	12000.00
								L.S	
11	Miscellaneous and UnforessenCharges								2879.00
								Total	1200000.00

(Rupees.Twelve Lakhs Only)

CERTIFICATE:-

1 The Work spot has been inspected and the work is found to be necessary
2 The Estimate is prepared as per the PW,P & IWTD -SR-2015-16
3 The Provision made in estimate are adequate and essential.
4 This area comes under BBMP limits.

Assistant Engineer
Ward-14

Assistant Executive Engineer
T. Dasarahalli Sub-Division
B.B.M.P

Executive Engineer
Dasarahalli Division
B.B.M.P. Bangalore.

ನಂ. EE/DD/TS/53 /2015-16 ದಿನಾಂಕ : 04/1/2016
ರೂ. 12-00 lakhs (Rupees Twelve lakhs only)
ಗಳ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗೆ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿದೆ
ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬಿ.ಬಿ.ಎಂ.ಪಿ.ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಿಭಾಗ
ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು

P.T.O
for A/S

CE|D2|AS|19|15-16

ಸಂ. PG:41 ದಿನಾಂಕ :

ರೂ. Rs $ 1200000/- (ಅಂ. ಹನ್ನೆರಡು ಲಕ್ಷ ಸಾವಿರ) ಗಳ

ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಗೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿದೆ.

ಮುಖ್ಯ ಅಭಿಯಂತರರು
ಬಿ.ಜಿ.ಎಂ.ಪಿ.
ದಾಸರಹಳ್ಳಿ ವಲಯ, ಬೆಂಗಳೂರು.